



ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS
ORGANIZATION OF AMERICAN STATES

Comisión Interamericana de Telecomunicaciones
Inter-American Telecommunication Commission

**VII REUNIÓN DEL COMITÉ CONSULTIVO
PERMANENTE I: NORMALIZACIÓN DE
TELECOMUNICACIONES**
Del 20 al 23 de septiembre de 2005
Washington, D.C., Estados Unidos de América

**OEA/Ser.L/XVII.4.1
CCP.I-TEL/doc. 702/05
15 septiembre 2005
Original: español**

**PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DE LA
CONFORMIDAD DE PRODUCTOS EN MÉXICO**

(Punto del temario: 3.3)

(Documento presentado por la delegación de México)

¿ QUÉ SON LOS PEC DE PRODUCTOS ? ¹

CONTENIDO

1. Introducción
2. ¿Qué es una “NOM de productos”?
3. ¿Cómo se protegen las vías generales de comunicación a través de las “NOM de productos”?
4. ¿Qué y cuáles son los “PEC de productos”?
5. ¿Para qué son los “PEC de productos”?
6. ¿Qué es la certificación de un producto?
7. ¿Quién puede certificar productos?
8. ¿Qué es una prueba de tipo?
9. ¿Qué es el seguimiento?
10. ¿Qué es la certificación con prueba de tipo más seguimiento?
11. ¿Qué es la certificación con pruebas de tipo para familia de productos más seguimiento?
12. ¿Qué es un lote?
13. ¿Qué es la certificación por lote?
14. ¿A quién le aplicarían los “PEC de productos”?
15. ¿Qué modalidad de certificación se aplicaría?
16. ¿Cuándo entrarán en vigor los “PEC de productos”?

Anexo : Normas Oficiales Mexicanas en las que aplicarán los “PEC de productos” en una primera etapa.

1. Introducción

La presente es una breve y sencilla explicación dirigida a aquellas personas que no están familiarizadas con los términos y trabajos relativos a la normalización técnica de las telecomunicaciones y quieran saber

¹ “PEC de productos” es la manera abreviada de referirnos a los “*Procedimientos de evaluación de la conformidad de productos sujetos al cumplimiento de normas oficiales mexicanas de la competencia de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a través de la Comisión Federal de Telecomunicaciones*”, publicado el 11 de agosto de 2005 en el Diario Oficial de la Federación: Órgano del Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos.

de qué se trata el ordenamiento, elaborado por la Comisión Federal de Telecomunicaciones (COFETEL), denominado:

“Procedimientos de evaluación de la conformidad de productos sujetos al cumplimiento de normas oficiales mexicanas de la competencia de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes a través de la Comisión Federal de Telecomunicaciones”,

a quien en lo sucesivo llamaremos **“PEC de productos”**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de agosto de 2005, y el cual puede consultarse en la siguiente dirección electrónica:

http://www.cft.gob.mx/cofetel/html/9_publica/indcrono/CFT081111.pdf

Para empezar, primero es conveniente saber ¿Qué es una NOM de productos?

2. ¿Qué es una “NOM de productos”?

Una Norma Oficial Mexicana de productos de telecomunicaciones (en lo sucesivo: **“NOM de productos”**) es:

Un documento expedido por la COFETEL, de observancia obligatoria, en el que se establecen las características y/o especificaciones que deben tener los aparatos, equipos o dispositivos, para proteger las vías generales de comunicación y garantizar la seguridad de sus usuarios y su acceso a las redes o servicios públicos de telecomunicaciones.

3. ¿Cómo se protegen las vías generales de comunicación a través de las “NOM de productos”?

- Evitando daños técnicos a las redes públicas de telecomunicaciones.
- Evitando la interferencia técnica con los servicios públicos de telecomunicaciones o el deterioro de éstos.
- Evitando la interferencia electromagnética y asegurando la compatibilidad con otros usos del espectro electromagnético.

4. ¿Qué y cuáles son los “PEC de productos”?

Los “PEC de productos” son procedimientos utilizados para determinar que las “NOM de productos” se cumplen.

Los “PEC de productos” que está planteando la COFETEL son:

- Certificación con prueba de tipo más seguimiento.
- Certificación con pruebas de tipo para familia de productos más seguimiento.
- Certificación por lote.

5. ¿Para qué son los “PEC de productos”?

- Para establecer con claridad y transparencia el modo en que se debe comprobar el cumplimiento de las “NOM de productos” y de esa manera dar seguridad jurídica a las personas que deben cumplirlas.
- Para lograr los objetivos de la normalización técnica de productos (y los beneficios inherentes) enunciados en los numerales 2 y 3 de este documento.
- Para combatir el comercio ilegal y, en consecuencia, la competencia desleal de distribuidores o comercializadores de equipos “piratas” o de contrabando.
- Para elevar la capacidad nacional de asimilación e innovación tecnológica.
- Para fomentar la creación y consolidación de una infraestructura nacional técnica especializada tanto metrológica como de evaluación de la conformidad.
- Para contar con indicadores cuantificados del cumplimiento de la normatividad técnica obligatoria en telecomunicaciones.
- Para reducir los tiempos y elevar la calidad tanto de la certificación como de la homologación de equipos.
- Para armonizar, en lo procedente, nuestra normatividad técnica obligatoria con la de nuestros principales socios comerciales, y establecer así condiciones de conveniencia mutua que permitan Acuerdos de Reconocimiento Mutuo de resultados de evaluación de la conformidad (ARM), que faciliten prácticas equitativas del comercio internacional.

Si no tuviéramos las normas y procedimientos de evaluación de la conformidad los ARM convendrían únicamente a los países que cuentan con esas normas y procedimientos; serían entonces acuerdos de conveniencia unilateral para esos países y no de conveniencia mutua.

6. ¿Qué es la certificación de un producto?

Es el procedimiento por el cual se asegura que un producto cumple con las “NOM de productos” que le son aplicables.

Para poder asegurar que los productos cumplen con las “NOM de productos” que les son aplicables se les somete a pruebas hechas en laboratorios aprobados o reconocidos por la COFETEL.

7. ¿Quién puede certificar productos?

- Los Organismos de Certificación aprobados por la COFETEL en cada “NOM de productos”.
- La COFETEL cuando para una “NOM de productos” no hubiera Organismos de Certificación aprobados.

8. ¿Qué es una prueba de tipo?

Es la selección y prueba de laboratorio de uno o más productos que son representativos de un diseño común, utilizando materiales idénticos y sujetos a un proceso de fabricación común, con el propósito de constatar si el producto o productos están conformes a requisitos relevantes o pertinentes establecidos en una “NOM de productos”.

9. ¿Qué es el seguimiento?

Es el conjunto de actividades o procedimientos de evaluación de la conformidad, tales como: muestreo, medición, pruebas de laboratorio, constatación ocular o examen de documentos, a que están sujetos los productos respecto de los cuales se otorgó un certificado de conformidad, para comprobar que continúan cumpliendo con las condiciones y requisitos bajo los cuales fueron certificados y, por tanto, para mantener la vigencia del certificado de conformidad respectivo.

10. ¿Qué es la certificación con prueba de tipo más seguimiento?

Es la certificación de los productos del mismo modelo, presentados por un solicitante, basándose para ello en una prueba de tipo y en donde la vigencia del certificado de conformidad correspondiente está sujeta a seguimiento.

11. ¿Qué es la certificación con pruebas de tipo para familia de productos más seguimiento?

Es la certificación de los productos que pertenecen a una familia, presentados por un solicitante, basándose para ello en la selección y prueba de tipo de uno o más de los elementos de la familia y en donde la vigencia del certificado de conformidad correspondiente está sujeta a seguimiento.

12. ¿Qué es un lote?

Es un conjunto identificable de productos del mismo modelo que se agrupan con un fin determinado.

13. ¿Qué es la certificación por lote?

Es la certificación de los productos que pertenecen a un lote, presentados por un solicitante, basándose para ello en la recolección por muestreo y prueba de laboratorio (acreditado y aprobado o reconocido) de uno o más productos representativos del lote.

14. ¿A quién le aplicarían los “PEC de productos”?

- En una primera etapa, a las personas formalmente establecidas en nuestro país que fabriquen, importen, comercialicen, distribuyan o arrienden, para el mercado nacional, productos que están sujetos al cumplimiento de 6 “NOM de productos” (1a 083, 084, 088/1, 088/2, 151 y 152).

NOTA: Para saber cuáles son esas “NOM de productos” véase el **Anexo** de este documento.

- En etapas posteriores, a las personas formalmente establecidas en nuestro país que fabriquen, importen, comercialicen, distribuyan o arrienden, para el mercado nacional, productos que estén sujetos al cumplimiento de otras “NOM de productos” que vayan entrando en vigor y que en su texto se indique que los “PEC de productos” se aplicarán para la evaluación de su conformidad.

NOTA: Actualmente están en proceso de elaboración “NOM de productos” para las tecnologías de telefonía celular, de PCS y de espectro disperso.

15. ¿Qué modalidad de certificación se aplicaría?

La modalidad que se aplique para obtener el certificado de conformidad será la que elija el interesado, según sean sus propias condiciones y conveniencia.

- La modalidad de *certificación con prueba de tipo más seguimiento* podría elegirse cuando el interesado tiene planeado importar, comercializar, distribuir, arrendar o fabricar múltiples lotes del modelo a certificar.
- La modalidad de *certificación con pruebas de tipo para familia de productos más seguimiento* podría elegirse cuando el interesado tiene planeado importar, comercializar, distribuir, arrendar o fabricar múltiples lotes de los modelos que constituyen la familia de productos a certificar.
- La modalidad de *certificación por lote* podría elegirse cuando el interesado tiene planeado importar, comercializar, distribuir, arrendar o fabricar un solo lote del modelo a certificar.

16. ¿Cuándo entrarán en vigor los “PEC de productos”?

Los “PEC de productos” entrarán en vigor a los 60 días naturales siguientes a su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF: 11 de agosto de 2005), esto es, a partir del 10 de octubre de 2005.

ANEXO

NORMAS OFICIALES MEXICANAS EN LAS QUE APLICARÁN LOS “PEC DE PRODUCTOS” EN UNA PRIMERA ETAPA

NOM-083-SCT1-2002, “Telecomunicaciones – Radiocomunicación – Especificaciones técnicas para los equipos transmisores utilizados en el servicio de radiolocalización móvil de personas de una vía”. (DOF: 16 de abril de 2003).

NOM-084-SCT1-2002, “Telecomunicaciones – Radiocomunicación – Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas”. (DOF: 17 de abril de 2003).

NOM-088/1-SCT1-2002, “Telecomunicaciones – Radiocomunicación – Equipos de microondas para sistemas del servicio fijo multicanal punto a punto y punto a multipunto – Parte 1: Radio acceso múltiple”. (DOF: 18 de abril de 2003).

NOM-088/2-SCT1-2002, “Telecomunicaciones – Radiocomunicación – Equipos de microondas para sistemas del servicio fijo multicanal punto a punto y punto a multipunto – Parte 2: Transporte”. (DOF: 21 de abril de 2003).

NOM-151-SCT1-1999, “Interfaz a redes públicas para equipos terminales”. (DOF: 20 de septiembre de 1999).

NOM-152-SCT1-1999, “Interfaz digital a redes públicas (interfaz digital a 2,048 kbits)”. (DOF: 20 de septiembre de 1999).

Nota.- Esta lista de normas oficiales mexicanas (NOM) tiene carácter inicial y se irá actualizando con aquellas “NOM de productos” que entren en vigor y que en su texto se indique que los “PEC de productos” se aplicarán para la evaluación de la conformidad de los productos comprendidos en su alcance.